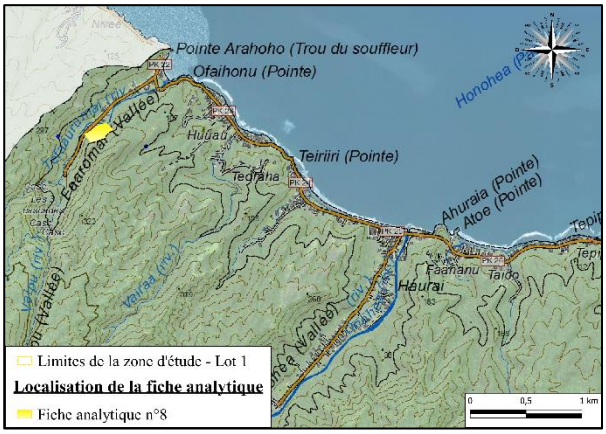
Précision des aléas mouvements de terrain

Fiche analytique n°8

Commune associée	Tiarei
Référence de la fiche	FA_T8
Référence du site	Vallée Faaromai
Visite réalisée par	Géolithe - CF
Date de la visite	13/06/2022
Coordonnées géographiques (RGPF / UTM zone 6S)	
X (en m)	Y (en m)
245583	8060113

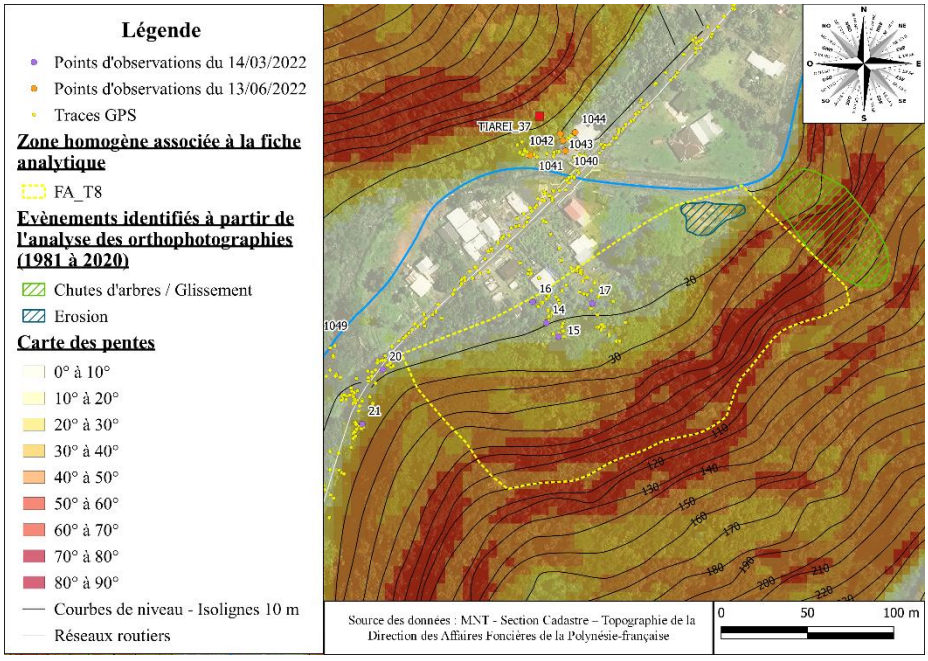


Contexte

Topographie	Versant de 230 m de haut avec une pente variable entre 40° et 60°
Géologie	Formation de laves basaltiques d'épanchement principale
Géomorphologie	Versant de faible amplitude (entre 0 et 300 m d'altitude)
Hydrogéologie	Pas d'arrivée d'eau souterraine observée
Historique des évènements passés	Phénomène d'érosion (intégrée dans l'aléa inondation) observé sur l'orthophotographie de 2020.

Résultats des investigations

Points d'observations



Observations n°14, 15, 16 et 17	En analysant le MNT, la morphologie du versant correspond à un ancien éboulement en grande masse. Cette hypothèse est confirmée par les observations de terrain. Les points d'observation n°14 et n°15 correspondent à des blocs métriques visibles dans le versant. Le versant est recouvert par des dépôts d'écroulement. Le point d'observation n°16 correspond à la limite de la zone éboulée. Cette zone est toujours active en terme de chutes de blocs car une différence de hauteur de végétation a été observée. Cet indice confirme l'apparition d'un éboulement plus récent.

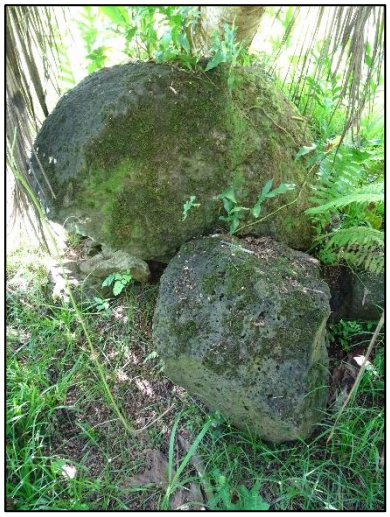
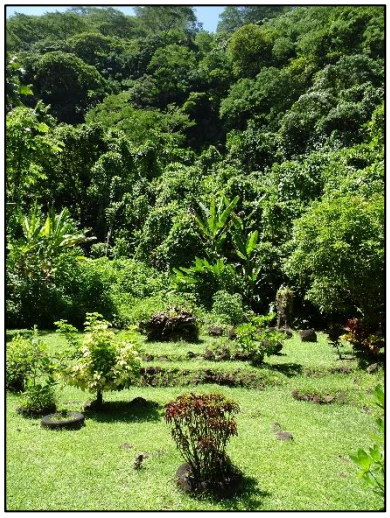
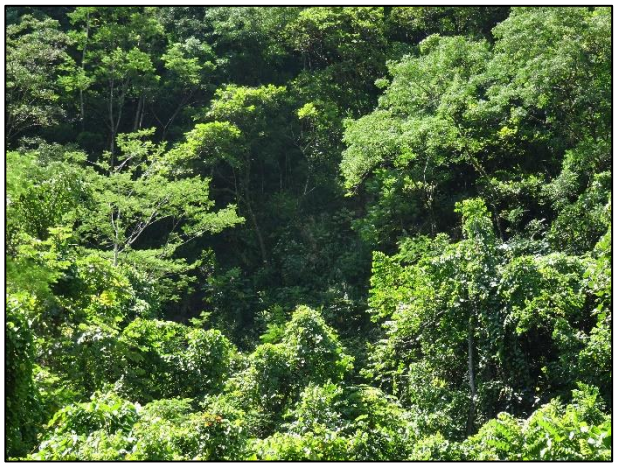
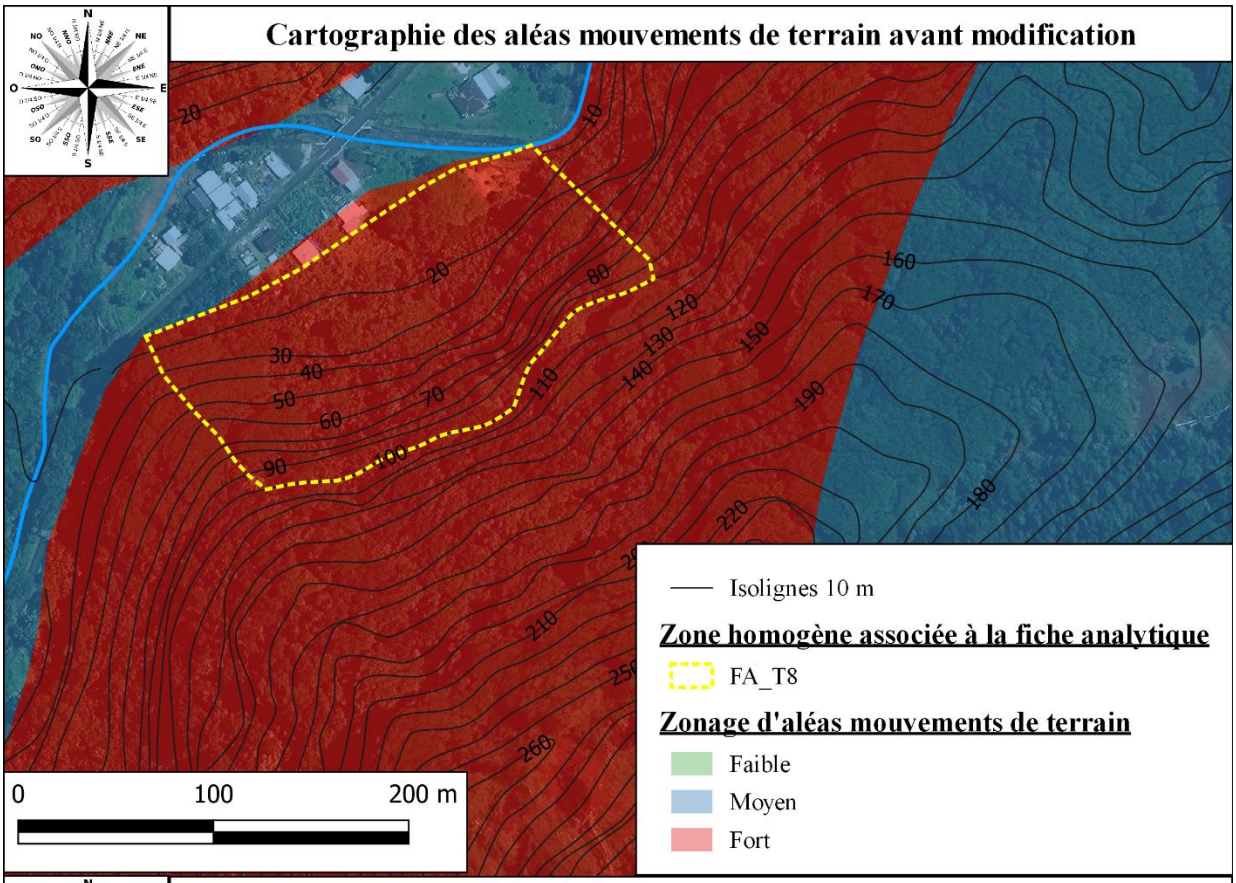
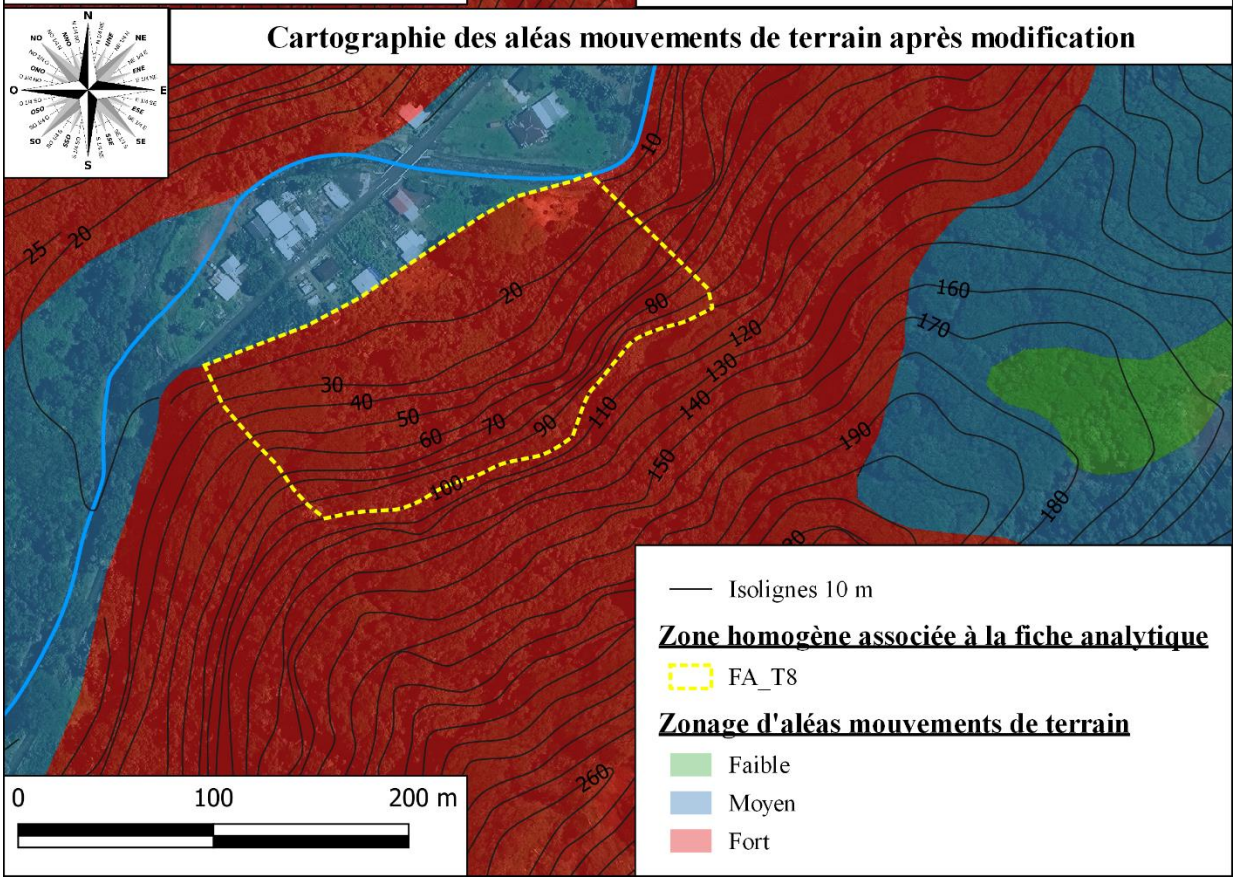
Photographies des investigations	
Observations n°14, 15, 16 et 17	
 *Point d'observation n°15 – Blocs métriques observés dans le versant*	 *Blocs décimétriques observés au pied du versant sur la parcelle visitée*
 *Point d'observation n°16 - Illustration du versant végétalisé et des blocs présents sur la parcelle en pied de versant*	 *Différence de végétation laissant penser à un ancien éboulement*

Illustration du versant végétalisé	*Illustration du versant végétalisé*

Avis de la DCA existants	
Carte de localisation des avis rendus	Pas d'avis rendus dans ce secteur
Référence des rapports intégrés	
Synthèse à retenir	

Révision de la cartographie des aléas mouvements de terrain	
Modification	*OUI*
Nature de la modification	*Déclassement de l'aléa fort mouvements de terrain*
Justification de la modification	*Les zones de départ identifiées correspondent aux pentes supérieures à 50°. D'après les observations de terrain, le versant est toujours actif. La limite aval de la zone de propagation est estimée à partir des observations de terrain (derniers blocs visibles en pied de versant - point d'observation n°16). Les façades sud-est des habitations se trouvent en limite de la zone de propagation des blocs.* *Le versant est donc caractérisé en aléa fort mouvements de terrain jusqu'aux façades sud-est des habitations.*


Cartographie des aléas mouvements de terrain avant modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T8
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort


Cartographie des aléas mouvements de terrain après modification
N
NE
E
SE
S
SO
O
NO
0
100
200 m
Isolignes 10 m
Zone homogène associée à la fiche analytique
FA_T8
Zonage d'aléas mouvements de terrain
Faible
Moyen
Fort